

Egy hullámkádban egymástól 0,6 m-re lévő két hullámforrás 4 s^{-1} frekvenciával azonos fázisban rezeg, és 0,5 m/s sebességű hullámokat kelt. A hullámok a két forrás által meghatározott egyenessel párhuzamos, attól 0,4 m-re lévő falról gyengítetlenül visszaverődnek. A szimmetriatengelyen hol helyezkednek el az állandó kioltási helyek?